

RÉVISION DES ESPÈCES DES COTES DE FRANCE DU GENRE
GIBBULA RISSO (MOLLUSQUE PROSOBRANCHE).

Par Jean M. GAILLARD.

Discussion des espèces (suite)¹

Gibbula pennanti Philippi.

Trochus pennanti Philippi ; Syst. Conch. Cab., p. 224, t. 34, fig. 10.

1790 *Trochus obliquatus* (pro parte) Gmelin, Syst. Nat., ed. XII, p. 3575.

1826 *Trochus lineatus* Blainville, Faune Française, p. 276, n° 25, pl. II, fig. 7.

PEILE a établi la valeur spécifique de cette espèce souvent mise en synonymie avec *Gibbula umbilicalis* Da Costa. Leurs radules sont notablement différentes, les coquilles elles-même diffèrent nettement, en particulier par la face inférieure et par les proportions des gros échantillons. Enfin la bande de la zone intercotidale qu'elles fréquentent n'est pas la même, *G. umbilicalis* vivant plus haut que *G. pennanti*.

Collection générale du Muséum : Casablanca.

Collection Locard : Royan, Concarneau, Ile de Ré, Granville ; Hendaye.

Dimensions : (en mm.).

Station	Diam. max. de la coq.	Hauteur totale coq.	Dist. vert. Ombilic/sommet	Diamètre Ouverture	Profondeur Ombilic
Granville	16	15	10	10	fermé
Quimper	14,5	12,5	8,5	9	presque fermé
Royan	15	14,5	10	9	»
Dinard	6	4	2	3	1
Dinard	7	5	3	3,5	1,5
Hendaye	13	14,5	10,5	9	fermé

Coloration : Blanc et violacé, des bandes colorées plus ou moins obliques et sinueuses souvent assez larges, sur fond blanc parfois jaunâtre ou verdâtre. — *Ornementation* : Stries peu marquées divisant les tours en 6 à 8 bandes, surtout rendues visibles par le décalage dans la continuité des bandes colorées que leur présence provoque. — *Ombilic* : Très net chez les jeunes, se ferme ensuite totalement, ou

1. Cf. Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., 2^e sér., t. XXV, n° 6.

ne subsiste plus ensuite que très réduit sous forme de virgule. — *Forme générale* : Hauteur normale, voire même plutôt basse chez les jeunes, devient ensuite assez élevée sans que le sommet devienne aigu ; dernier tour légèrement caréné mais sans être anguleux. — *Radule* : Région axiale de la centrale épaissie ; col assez étroit. (voir fig. 1).

Gibbula philberti Récluz.

1825 *Trochus michaudi* Blainville, Faune Française, p. 278, pl. Xc (mais probablement non figurée la planche Xc n'ayant sans doute jamais été publiée).

1843 *Trochus philberti* Récluz, Revue Zoologique, t. VI, p. 11.

1844 *Trochus villicus* Philippi, Enum. Moll. Sicil., t. II, p. 152.

Collection générale : Provence, Corse, Sicile, Naples, Oran.

Collection Locard : Nice, Cannes, Hyères, Antibes.

Dimensions : (en mm.).

Station	Diam.max. de la coq.	Hauteur totale coq.	Dist. vert. Ombilic/sommet	Diamètre Ouverture	Profondeur Ombilic
Cannes	11,5	10	11,5	6	4
Hyères	13,5	11,5	7,5	6,5	6,5
Antibes	12	11	7,5	6,5	8
Cannes.	14	12	8	7	7

Coloration : Beige pâle, plus foncé, presque noir même, parfois marbrées mais le plus souvent ponctuées de petites taches claires.

— *Ornementation* : Chaque tour est marqué de côtes de taille très variable, les plus fortes d'entr'elles (de une à cinq sur chaque tour) étant ponctuées de très fines taches plus claires ou plus foncées que le fond. — *Ombilic* : Large, profond, précédé d'une ouverture assez évasée. — *Forme générale* : Suture précédée d'un méplat, le tour étant lui aussi légèrement aplati, le profil de la coquille a une allure en « escalier ». Carène légère, face inférieure parfois légèrement concave.

Gibbula Racketti Payraudeau.

1826 *Trochus racketti* Payraudeau, Mollusques de Corse, p. 128, pl. VI, fig. 9-10.

1865 *Gibbula gibbosula* Brusina, Conch. Dalm. ined., p. 27.

1869 *Trochus montagui* Petit (non W. Wood.) Catal. test. mar., p. 115.

1884 *Gibbula pygmaea* Monterosato ; Conch. Litt. Med., p. 9.

Cette espèce a des affinités certaines avec *G. varia* Linné et *G. tumida* Montagu. N'ayant pu la récolter et examiner la radule je ne peux, ne possédant pas d'élément supplémentaire de discussion,

que conserver les conclusions de BUCQUOY, DAUTZENBERG et DOLLFUS.

Collection Générale du Muséum : Méditerranée, Marseille, Tanger, Corse, Mer Adriatique.

Collection Locard : Poquerolles, Cannes, Bastia.

Dimensions : (en mm.).

Station	Diam. max. de la coq.	Hauteur totale coq.	Dist. vert. Ombilic/sommet	Diamètre Ouverture	Profondeur Ombilic
Porquerolles	3,5	3	2	2	1
Cannes.	4,5	4	2,5	3	1
Bastia	5,5	4,5	2,5	3	1

Coloration : Brun-grisâtre, marbrures colorées sur fond jaunâtre. — *Ornementation* : Stries assez bien incisées partageant le tour en 8 à 10 zones d'égale importance. — *Ombilic* : Relativement large précédé d'une région en entonnoir non colorée — *Forme générale* : Proportions normales ; dernier tour assez important en hauteur, légèrement aplati ; carène nette, souvent soulignée par une ligne de taches colorées.

Gibbula rarilineata Michaud.

1829 *Trochus rarilineatus* Michaud, Bull. Soc. Linn. Bordeaux, t. III, p. 266, fig. 4.

Aux arguments des auteurs partisans de faire de *G. rarilineata* une espèce indépendante de *G. divaricata* Linné il semble qu'on puisse ajouter les différences notables de leurs radules et en particulier de la dent centrale de celles-ci.

Collection générale du Muséum : Méditerranée, Antibes, Toulon.

Collection Locard : Marseille, Saint Tropez, Porquerolles, Toulon, Sanary, Saïht Raphaël ; Corse, Bastia ; Algérie.

Dimensions : (en mm.).

Station	Diam. max. de la coq.	Hauteur totale coq.	Dist. vert. Ombilic/sommet	Diamètre Ouverture	Profondeur Ombilic
Porquerolles	11	9	6	7	fermé
Marseille	11	10	6,5	8	1
Oran	11,5	10	6	8	1,5
Corse	9	6	5	6	très réduit

Coloration : Blanc et rose, linéoles roses le plus souvent obliques, interrompues par la striation, fond blanc-grisâtre. — *Ornementation* :

Tours subdivisés par des stries assez marquées en zones d'égale importance. Les lignes colorées sont interrompues au niveau des stries. — *Ombilic* : Très réduit, le plus souvent totalement disparu. — *Forme générale* : Identique à celle des autres espèces carénées (*G. cineraria* Linné, *G. pennanti* Philippi). Très ressemblante à *G. divaricata* Linné par sa coloration elle s'en distingue par sa face inférieure concave. — *Radule* : Base très large (voir figure 2).

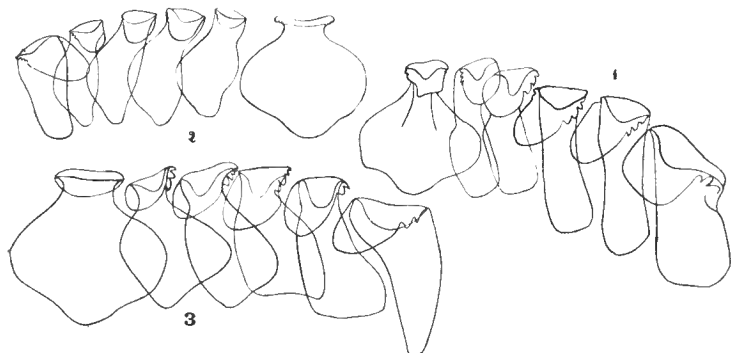


FIG. 1. *Gibbula pennanti*, Radula $\times 450 \times 1/3$; FIG. 2. *Gibbula rarilineata*, Radula $\times 450 \times 1/3$; FIG. 3. *Gibbula richardi*, Radula $\times 450 \times 1/3$.

Gibbula richardi Payraudeau.

1826 *Monodonta richardi* Payraudeau, Moll. de Corse, p. 138, pl. VII, fig. 1 et 2.

1826 *Phorcus margaritaceus* Risso, Europ. Merid., t. IV, p. 133, pl. IV, fig. 47.

1866 *Gibbula richardi* Payr. Brusina, Contr. pelle Faun. Dalm., p. 80.

Collection générale du Muséum : Le type de PAYRAUDEAU a été retrouvé ; il provient de Corse. D'autres exemplaires de la Méditerranée et entre autres des Dardanelles sont aussi conservés.

Collection Locard : Marseille, Toulon, Nice, Sète, Saint Raphaël, Saint Tropez, Porquerolles, Agde, Presqu'île de Gien, Cannes, Menton, La Seyne, Martigues, Cassis, Hyères ; Naples, Oran ; Ajaccio.

Dimensions : (en mm.).

Station	Diam. max. de la coq.	Hauteur totale coq.	Dist. vert. Ombilic/sommet	Diamètre Ouverture	Profondeur Ombilic
Marseille	23	21	13	16	14
Saint Tropez....	19	16	10	13	11
Sète	12	10	5	9	5
Gien	15	13	8	10	8

Coloration : Fond beige violacé, taches orangé formant parfois des lignes brisées dont la pente générale recoupe perpendiculairement les lignes de croissance. — *Ornementation* : Coquille lisse. Seuls les premiers tours ont quelques stries longitudinales très régulières, fines, mais irrégulièrement espacées. En aucun cas elles n'atteignent les deux derniers tours. — *Ombilic* : Large, creux, précédé d'un très large entonnoir blanc. Le repli du bord de l'ouverture peut ne pas le masquer du tout mais dans les cas extrêmes il dissimule la moitié de l'ombilic. — *Forme générale* : Assez élevée, la suture n'est ni creuse, ni effacée. — *Radule* : Base des dents latérales très large ; coin du bord interne inférieure sub-anguleux. (voir fig. 3).

Gibbula tumida Montagu.

1803 *Trochus tumidus* Montagu, Test. Brit., p. 280, pl. X, fig. 4.

1817 *Trochus patholatus* Dillwyn (non Gmel.) Catal., p. 776.

Il est difficile de se prononcer définitivement sur la présence de cette espèce en Mer Méditerranée. Pour ma part je ne l'y ai pas rencontrée. Elle existe surtout dans le nord de l'Europe et sur les côtes atlantiques d'Angleterre, de France et d'Espagne.

Collection générale du Muséum : Islande, Angleterre.

Collection Locard : Guétary, Ile de Ré, Dunkerque, Danemark, Suède.

Dimensions : (en mm.).

Station	Diam. max. de la coq.	Hauteur totale coq.		Dist. vert. Ombilic/sommet	Diamètre Ouverture	Profondeur Ombilic
Angleterre	8	7		5	5	4
Ile de Ré	5	5		4	3	caché
Guétary	7	7		5	4	1

Coloration : violacé ou rosâtre et blanc. — *Ornementation* : Stries fines et régulières. — *Ombilic* : Large, se poursuit par un entonnoir, le bord de l'ouverture le dissimule parfois en partie. — *Forme générale* : Tours à méplat.

Gibbula turbinoides Deshayes.

1832 *Trochus turbinoides* Deshayes, Expédition de Morée, p. 143.

1846 *Trochus helicoides* Philippi, Conchyl. Cab., p. 197.

1864 *Gibbula ivanicsi* Brusina, Conch. Dalm. Ined., p. 27.

1866 *Gibbula ivanicsiana* Brusina, Contr. pella Fauna Dalm., p. 80.

1884 *Gibbula purpurea* Monterosato, Conch. Litt. Med., p. 9.

Collection générale : Barbarie, Gabès.

Collection Locard : (purpurea) Sfax, Ajaccio, Cap Corse, Cannes, Banyuls, La Seyne ; Marseille, Porquerolles, Etang de Thau, Sanary.

Dimensions : (en mm.).

Station	Diam. max. de la coq.	Hauteur totale coq.	Dist. vert. Ombilic/sommet	Diamètre ouverture	Profondeur Ombilic
Sfax	6,5	6	3,5	3,5	très réduit
Gabès	8	8	5	4	1
Roussillon	6	6	4	3	très réduit
Cannes	6	6,5	4	3,5	très réduit

Coloration : Rose très vif ou violacé parcouru de flammules blanches. — *Ornementation* : Stries séparant des côtes arrondies très régulières. — *Ombilic* : Le plus souvent très étroit il ne disparaît jamais complètement même chez les plus petits échantillons et est plus marqué chez les spécimens de taille plus grande. — *Forme générale* : Tours bombés, absence totale de carène.

(A suivre).

Laboratoire de Malacologie du Muséum.